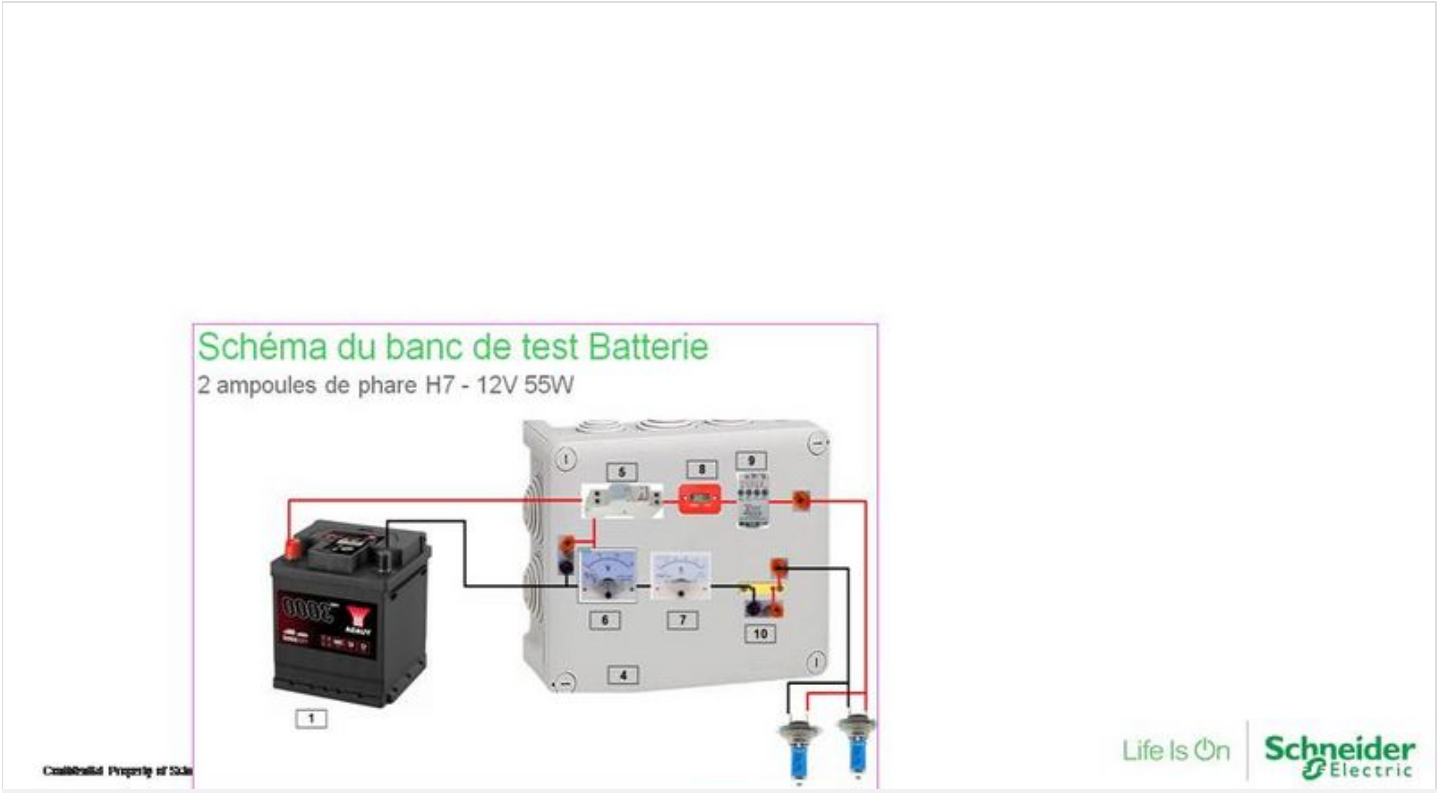
Tester une batterie au plomb pour connaitre son état

GIRIER



https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Tester_une_batterie_au_plomb_pour_connaitre_son_%C3%A9tat

Dernière modification le 31/05/2023

Difficulté **Moyen**

Durée **30 minute(s)**

Coût **0 EUR (€)**

Description

Apprendre à tester une batterie au plomb à l'aide d'un banc de test pour connaitre son état (morte ou utilisable)

Sommaire

Sommaire

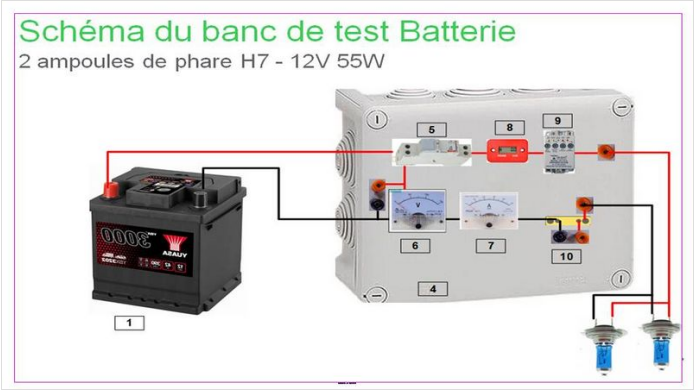
Description
Sommaire
Étape 1 - Préparation du banc de test
Étape 2 - Raccorder la batterie sur le banc
Étape 3 - Mesure durée x courant = Capacité
Commentaires

Étape 1 - Préparation du banc de test

- La batterie doit être **chargée** (100%)
- Mesurer V à vide de la batterie
- Retirer toutes les ampoules du banc (circuit ouvert)

Étape 2 - Raccorder la batterie sur le banc

- **Raccorder** la batterie
- Prendre grand soin de la qualité du raccordement
- Enficher autant d'ampoules que nécessaire

Étape 3 - Mesure durée x courant = Capacité

- Démarrer un chronomètre pour mesurer la **durée...**
- pendant laquelle la batterie pourra délivrer le **courant** souhaité...
- jusqu'à ce que sa tension **BAISSE jusqu'à 10 V** (pour batterie de 12 V)